

MI A DNS VONALKÓDOLÁS PAUL HEBERT SZERINT?

2003-BAN PAUL HEBERT, A KANADAI ONTARIO-I GUELPH EGYETEM KUTATÓJA A "DNS VONALKÓDOLÁS" - T JAVASOLTA A FAJOK AZONOSÍTÁSÁNAK MÓDJAKÉNT. A VONALKÓD DNS EGY NAGYON RÖVID GENETIKAI SOROZATOT HASZNÁL A GENOM SZABVÁNYOS RÉSZEKÉNT, AHOGY EGY SZUPERMARKET SZKENNER MEGKÜLÖNBÖZTETI A TERMÉKEKET A UNIVERSAL PRODUCT CODE (UPC) FEKETE CSÍKJAIVAL.



Bemutakozás

Rólunk

A DigiCode Kft. vonalkód technikai eszközök és segédprogramok fejlesztője. Székhelye Budapesten található, több mint 15000 darabos termékkínálatával a közép-európai országokat látja el. Mint egy vevő-centrikus cég, állandóan figyeljük vásárlóink igényeit és visszajelzéseit. Ez megertermi az ösztönzést és a lehetőséget, hogy folyamatosan tökéletesíthessük rendszereinket és termékeinket, hogy a legjobb minőségű fogyasztói szoftvereket biztosíthassuk a piacon.

Céges küldetés

*"Fokozza számítógépes élményeit a munkában, az otthonában, és a szórakozásban."*Küldetésünk teljesítésének módja, hogy vásárlóink számára egyszerű, hatékony, és könnyen használható eszközöket biztosítsunk és szoftvereket tervezzünk, fejlesszünk.

Cégadatok

Adószám: 11885272-2-41

Eu adószám: HU11885272

Bankszámlaszám: 12025000-01167466-00100006

Cégjegyzékszám: 01-09-307420

Székhely: 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

Swift kód: UBRTHUHBXXX

Iban szám: HU18 1202 5000 0116 7466 0010 0006

Elérhetőségeink

Telefonszám: +36 1 700 4460

Központi e-mail cím: info@digicode.hu

Pénzügy és megrendelés: szamla@digicode.hu

Technikai segítség és szervíz: szerviz@digicode.hu

Iroda: 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

Szerzői jog

A Dokumentum, a Weboldal és a Weboldalon elérhető tartalom szerzői jogi védelem alatt áll. A dokumentumban található tartalom eltérő megjelölés hiányában a Szolgáltató szellemi tulajdona, illetve annak felhasználására jogosult.

A Weboldalról és a Dokumentumból bármely tartalmat átvenni csak a Szolgáltató Weboldalra való hivatkozással lehet, azzal a feltétellel, hogy az átvevő nem módosítja az eredeti tartalmat, megjelöli a szerzőt és a forrást, azaz a Weboldalra utaló egyértelmű hivatkozást minden közlésnél feltünteti, azt nem üzletszerűen használja fel.

Online hivatkozások

[A cég weboldala](https://www.digicode.hu/) (https://www.digicode.hu/)

[Szerződési feltételek](https://www.digicode.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek) (https://www.digicode.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek)

[Jogi nyilatkozat](https://www.digicode.hu/jogi-nyilatkozat) (https://www.digicode.hu/jogi-nyilatkozat)

[A dokumentum Online elérhetősége](https://www.digicode.hu/blog/mi-a-dns-vonalkod-paul-hebert-bp24) (https://www.digicode.hu/blog/mi-a-dns-vonalkod-paul-hebert-bp24)

Cím: 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

Telefonszám: +36 1 700 4460

E-mail cím: info@digicode.hu

DIGICODE
VONALKÓDTECHNIKA POS CÍMKE

MI A DNS VONALKÓDOLÁS PAUL HEBERT SZERINT?



2003-ban Paul Hebert, a kanadai Ontario-i Guelph Egyetem kutatója a "DNS vonalkódolás" -t javasolta a fajok azonosításának módjaként. A Vonalkód DNS egy nagyon rövid genetikai sorozatot használ a genom szabványos részeként, ahogy egy szupermarket szkener megkülönbözteti a termékeket a Universal Product Code (UPC) fekete csíkjaival. Két elem nagyon hasonlít a képzetlen szemnek, de mindkét esetben a vonalkódok különböznek egymástól.

Eddig a biológiai mintákat olyan morfológiai jellemzőkkel azonosították, mint a testrészek alakja, mérete és színe. Bizonyos esetekben egy képzett szakember rutinszerűen azonosítani tudja a morfológiai "kulcsokat" (lépésről-lépésre, hogy mit keres), de a legtöbb esetben egy tapasztalt profi taxonómusra van szükség.

Ha egy minta sérült vagy éretlen fejlődési szakaszban van, még a szakemberek sem képesek azonosítani. A vonalkódolás megoldja ezeket a problémákat, mert még a nem szakemberek is kaphatnak vonalkódokat apró mennyiségű szövetből. Ez nem jelenti azt, hogy a hagyományos taxonómia kevésbé fontos. Inkább a DNS vonalkódolás kettős célt szolgálhat a taxonómusok eszköztárában új eszközként, amely kiegészíti tudásukat, és innovatív eszközként szolgál a nem szakértők számára, akik gyors azonosításra szorulnak.

A szinte minden állatcsoport számára standard vonalkódként használt génrégió egy 648 bázispár a mitokondriális citokróm oxidáz 1 génben ("CO1").

A DNS vonalkód projektek négy részből állnak:

- A minták begyűjtése
- A Laboratóriumi elemzés
- Az adatbázis besorolás
- Az adatelemzés